



## BAB 5

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 Implementasi Sistem

Pada tahap ini sistem telah selesai dibuat dan siap digunakan, lalu kemudian akan diketahui sistem yang telah dibuat sudah benar-benar sesuai dengan yang diharapkan. Implementasi merupakan tahapan pembuatan sistem dengan cara pengkodean menggunakan bahasa pemrograman tertentu, lalu setelah melakukan pengkodean maka dilakukan tahapan pengujian untuk melihat apakah sistem tersebut mendapatkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

#### 5.2 Batasan Implementasi

Pada penelitian kali ini, penulis memberikan beberapa batasan implementasi sistem. Adapun batasan implementasi sistem sebagai berikut ini:

1. Sistem yang dibangun berbasis *web*.
2. Sistem yang dibangun mencakup data-data depot air galon yang ada dikota Pekanbaru.
3. Sistem yang dibangun terdapat tiga pengguna, yaitu *user*, pemilik depot, dan *admin*.
4. Pada sistem ini mempunyai batasan hak akses pada setiap pengguna sistem.
5. Sistem ini dibangun menggunakan visual studio code sebagai *software* pengkodean, *PHP* sebagai bahasa pemrograman, *MySQL* sebagai *database*, *Apache* sebagai *web server*, dan pemetaan dibuat menggunakan *google maps*.
6. Sistem ini menampilkan menu beranda, *list* depot air galon, cari depot air galon, transaksi, *dashboard* pemilik depot, profil, pengaturan, dan *logout*.

#### 5.3 Spesifikasi Perangkat

Setiap sistem yang dibangun membutuhkan sarana pendukung yaitu peralatan yang berperan dalam menunjang penerapan sistem yang telah didesain. Komponen yang dibutuhkan yaitu hardware yaitu kebutuhan perangkat keras untuk mengelola data dan software yaitu kebutuhan perangkat lunak dalam pengoperasian sistem.

##### 5.3.1 Spesifikasi Perangkat Keras *Hardware*

Perangkat keras yang digunakan mempunyai beberapa spesifikasi. Spesifikasi dapat dilihat pada Tabel 5.1

**Tabel 5.1.** Spesifikasi *hardware*

Kebutuhan <i>Hardware</i>	Spesifikasi
<i>Processor</i>	Intel Core i3
<i>Memory</i>	RAM 8 GB

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Tabel 5.1** Spesifikasi *hardware* (Tabel lanjutan...)

Rebutuhan <i>Hardware</i>	Spesifikasi
Harddisk	239 GB
VGA	Intel (R) UHD <i>Graphics</i>

### 5.3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak *Software*

Perangkat lunak yang digunakan mempunyai beberapa spesifikasi. Spesifikasi dapat dilihat pada Tabel 5.2.

**Tabel 5.2.** Spesifikasi *software*

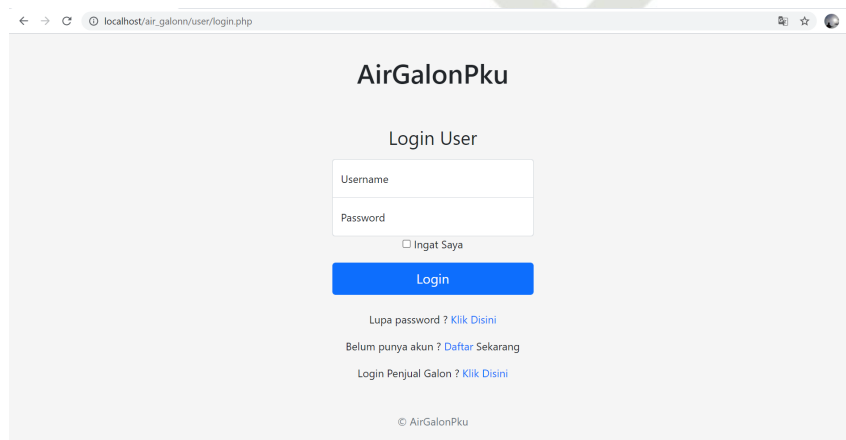
Rebutuhan Hardware	Spesifikasi
Sistem Operasi	Microsoft Windows 10
Web Browser	Firefox, Google Chrome, Internet Explore
Web Server	Apache
Bahasa Markup	Html
Bahasa Pemrograman	MySQL, phpMyadmin
Database	PHP
Tools	Visual Studio Code

#### 5.4 Implementasi Tampilan *Interface* Sistem

Pada tahapan ini merupakan tahapan tampilan implementasi *interface* sistem yang telah dibuat. Sistem yang dibuat berbasis *web*. Berikut ini adalah tampilan implementasi *interface* sistem yang telah dibuat.

1. Tampilan halaman *login user*.

Tampilan ini merupakan halaman utama ketika membuka *website*. Sebelum mengakses sistem informasi distribusi air galon maka dilakukan *login* terlebih dahulu. Tampilan halaman *login* dapat dilihat pada Gambar 5.1.



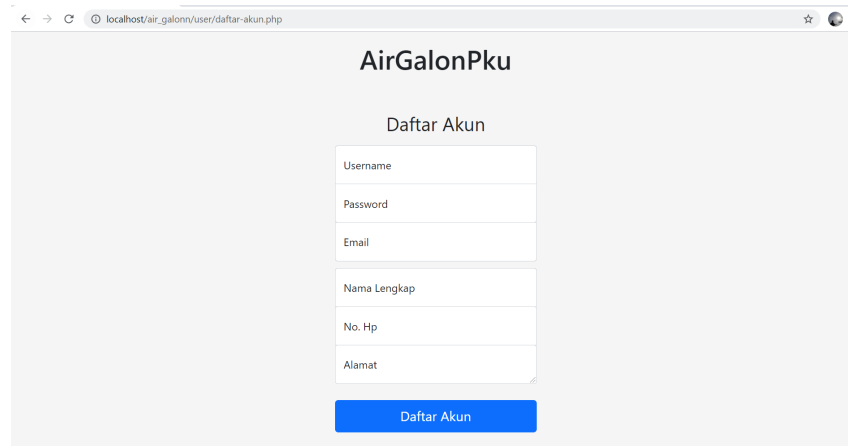
**Gambar 5.1.** Tampilan *login user*

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### 2. Tampilan halaman daftar akun *user*.

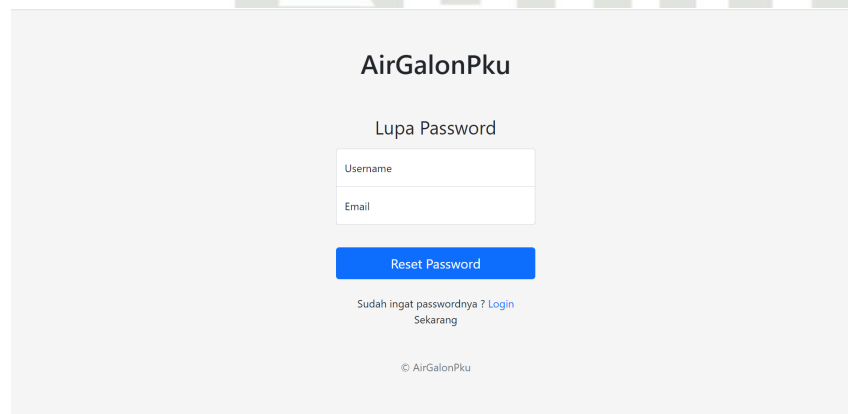
Ini merupakan tampilan halaman daftar akun. Sebelum melakukan *login*, ketika *user* belum memiliki akun maka terlebih dahulu melakukan daftar akun melalui klik daftar pada halaman *login*. Tampilan halaman daftar akun dapat dilihat pada Gambar 5.2.



**Gambar 5.2.** Tampilan halaman halaman daftar akun

#### 3. Tampilan halaman lupa *password user*.

Ini merupakan tampilan halaman lupa *password*. Halaman ini digunakan ketika *user* lupa dengan *password* akunnya. Untuk mengakses halaman ini, yaitu dengan klik lupa *password* pada halaman *login*. Tampilan halaman lupa *password* dapat dilihat pada Gambar 5.3.



**Gambar 5.3.** Tampilan halaman lupa *password user*

#### 4. Tampilan halaman beranda (*user*).

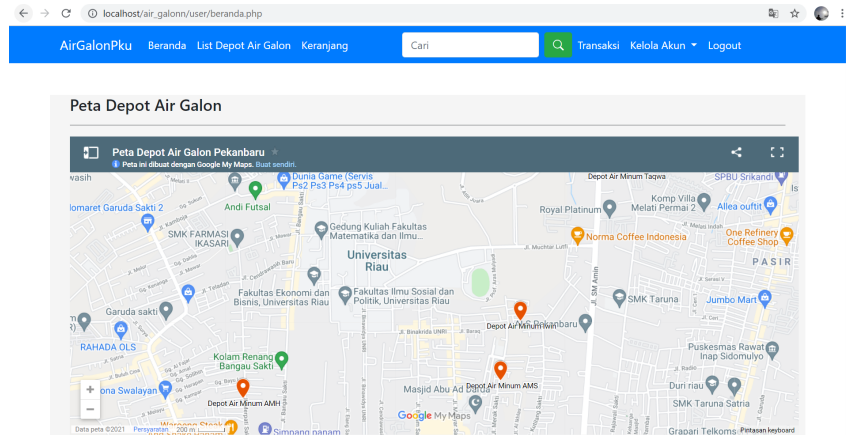
Halaman beranda muncul setelah melakukan *login* pada sistem distribusi air galon. Pada halaman ini menampilkan peta depot air galon yang ada dikota



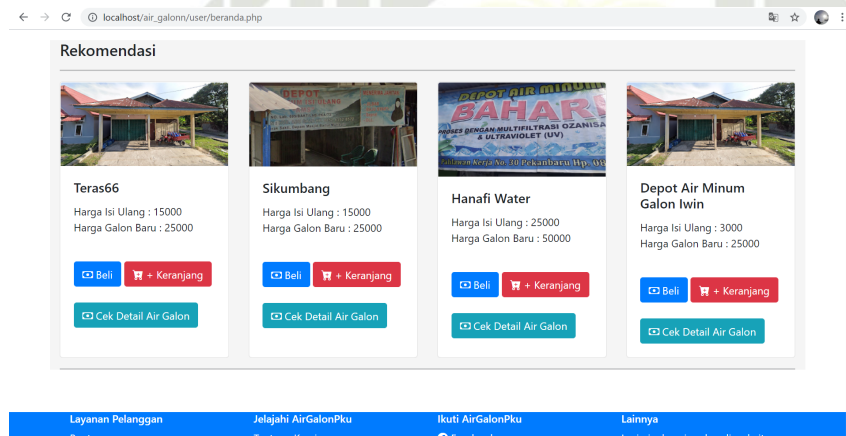
### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

pekanbaru yang sudah terdaftar pada *web* AirGalonPku dan juga *list* jualan air galon dari berbagai depot yang ada dikota pekanbaru. Tampilan halaman beranda dapat dilihat pada Gambar 5.4 dan Gambar 5.5.



**Gambar 5.4.** Tampilan halaman beranda (*user*)



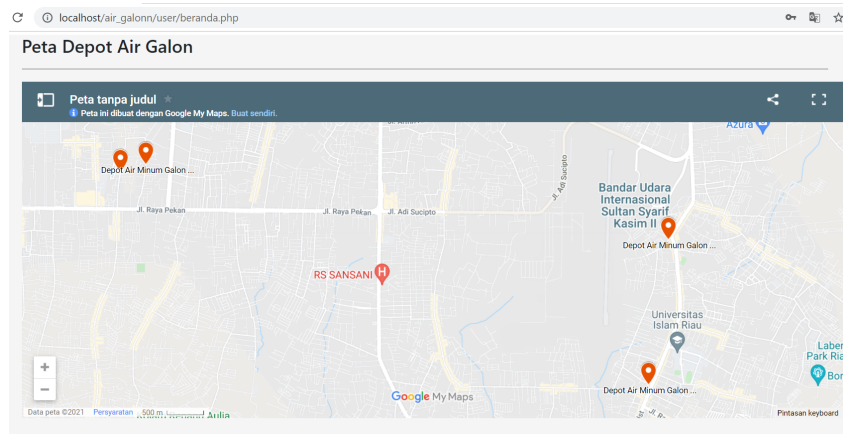
**Gambar 5.5.** Tampilan halaman beranda (*user*)

5. Tampilan peta depot air galon.

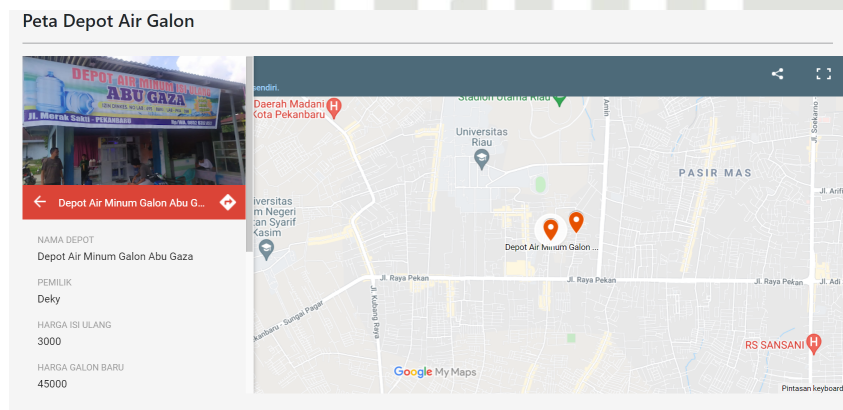
Tampilan ini terdapat di halaman beranda. Pada halaman ini menampilkan peta depot air galon dikota Pekanbaru yang terdaftar pada sistem AirGalonPku. Tampilan peta air galon dapat dilihat pada Gambar 5.6, Gambar 5.7, dan Gambar 5.8.

## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

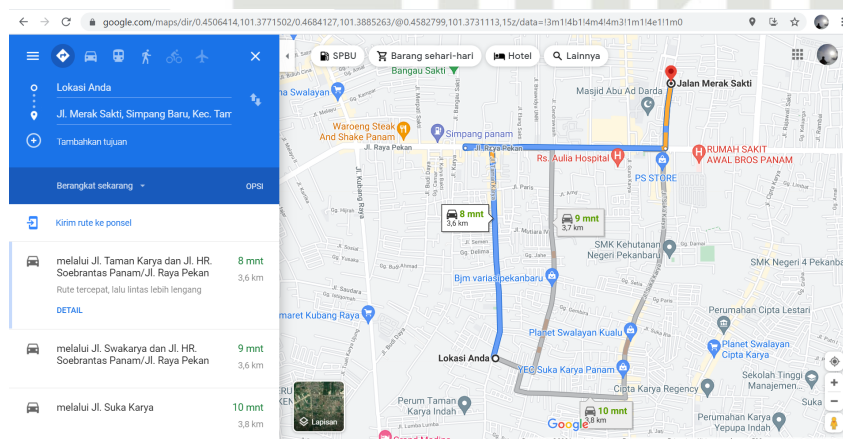
1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 5.6. Tampilan Peta Depot Air Galon



Gambar 5.7. Tampilan Peta Depot Air Galon



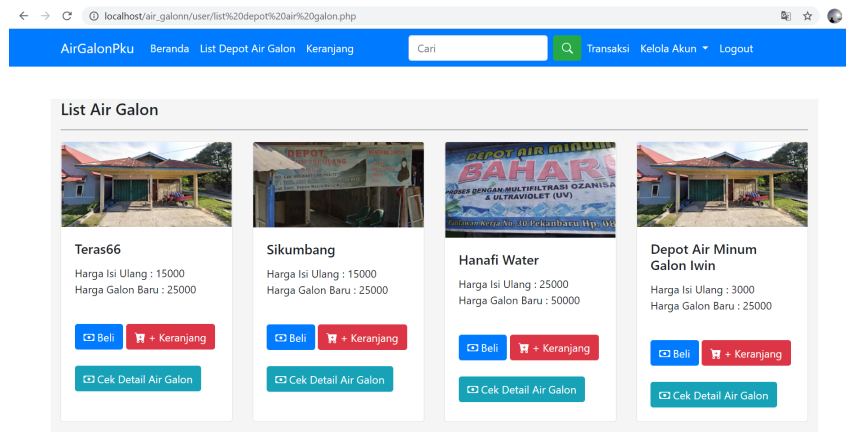
Gambar 5.8. Tampilan Peta Depot Air Galon

6. Tampilan halaman *list* depot air galon (*user*).  
Halaman ini muncul ketika klik menu *list* Depot Air Galon. Pada halaman

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

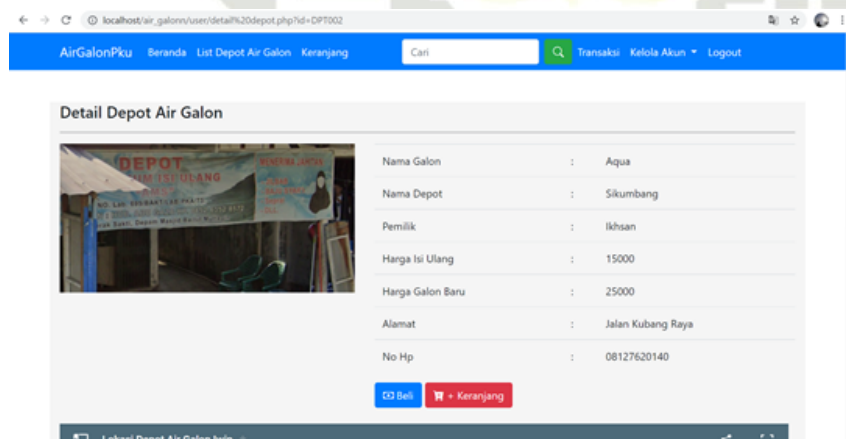
ini menampilkan *list-list* jualan air galon dari berbagai depot air galon yang sudah terdaftar pada *web* AirGalonPku. Tampilan halaman *list* depot air galon dapat dilihat pada Gambar 5.9.



**Gambar 5.9.** Tampilan halaman *list* depot air galon (*user*)

### 7. Tampilan halaman *detail* depot air galon (*user*).

Halaman ini muncul ketika klik *cek detail* air galon pada salah satu air galon yang terjual di *web* AirGalonPku. Pada halaman ini menampilkan informasi tentang air galon serta harga jualnya. Tampilan halaman *detail* depot air galon dapat dilihat pada Gambar 5.10.



**Gambar 5.10.** Tampilan halaman halaman *detail* depot air galon (*user*)

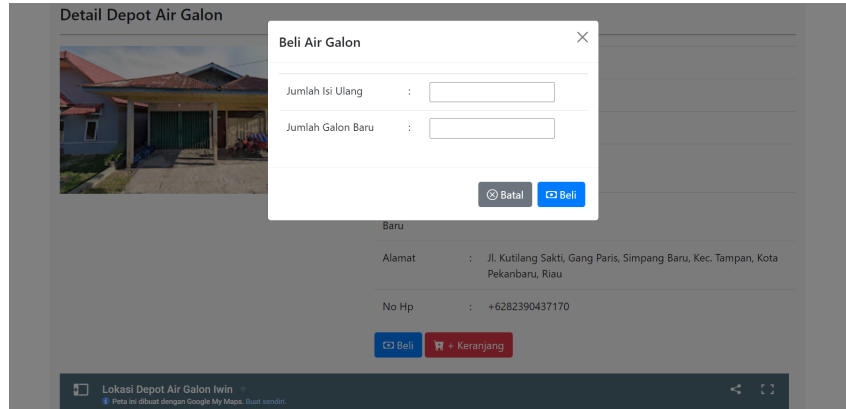
### 8. Tampilan halaman pesan air galon (*user*).

Halaman ini muncul ketika pengguna ingin melakukan pesanan air galon pada *website* AirGalonPku. Tampilan halaman pesan air galon dapat dilihat pada Gambar 5.11 dan Gambar 5.12

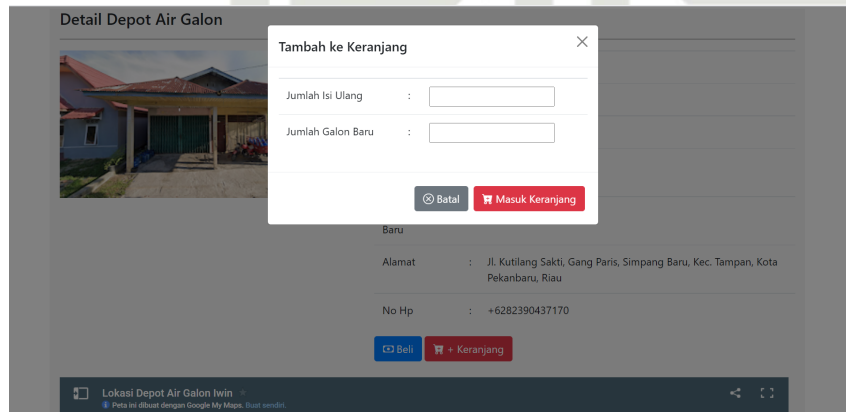


### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 5.11.** Tampilan halaman pesan air galon (*user*)



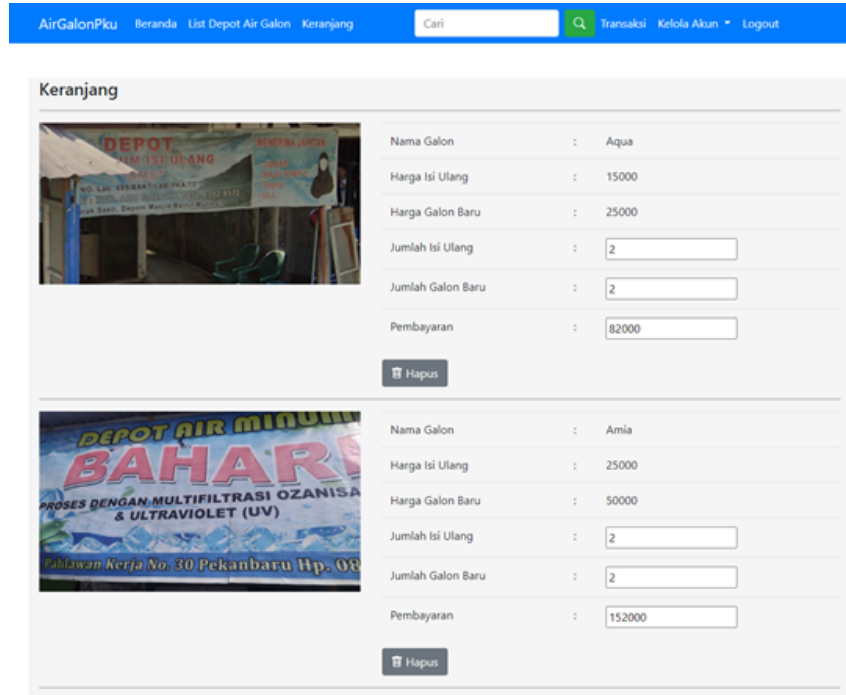
**Gambar 5.12.** Tampilan halaman pesan air galon (*user*)



### 9. Tampilan halaman keranjang (*user*).

Ini merupakan tampilan halaman menu keranjang. Pada halaman ini menampilkan air galon yang sudah pengguna pesan serta tombol *checkout* untuk melakukan pembayaran. Tampilan halaman keranjang dapat dilihat pada Gambar 5.13.

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Keranjang	
	<p>Nama Galon : Aqua</p> <p>Harga Isi Ulang : 15000</p> <p>Harga Galon Baru : 25000</p> <p>Jumlah Isi Ulang : <input type="text" value="2"/></p> <p>Jumlah Galon Baru : <input type="text" value="2"/></p> <p>Pembayaran : <input type="text" value="82000"/></p> <p><input type="button" value="Hapus"/></p>
	<p>Nama Galon : Amia</p> <p>Harga Isi Ulang : 25000</p> <p>Harga Galon Baru : 50000</p> <p>Jumlah Isi Ulang : <input type="text" value="2"/></p> <p>Jumlah Galon Baru : <input type="text" value="2"/></p> <p>Pembayaran : <input type="text" value="152000"/></p> <p><input type="button" value="Hapus"/></p>

**Gambar 5.13.** Tampilan halaman keranjang (*user*)

10. Tampilan halaman *detail* pembayaran (*user*).

Ini merupakan halaman detail pembayaran. Pada halaman ini menampilkan detail pesanan air galon yang sudah dipesan setelah total harga pesanan, ongkos kirim, dan total seluruh pembayarannya. Tampilan halaman detail pembayaran dapat dilihat pada Gambar 5.14.



### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Checkout	
Kode Pesanan	: GLN001
Nama Galon	: Air Galon Abu Gaza
Harga Isi Ulang	: 3000
Harga Galon Baru	: 45000
Jumlah Isi Ulang	: 1
Jumlah Galon Baru	: 1
Total Isi Ulang	: Rp. 3000
Total Galon Baru	: Rp. 45000
Total Harga	: Rp. 48000
Subtotal Air Galon : Rp. 48000	
Subtotal pengiriman : Rp. 1000	
Subtotal Pembayaran : Rp. 49000	
Metode Pembayaran	: Pilih Metode Pembayaran
<input type="button" value="Batalkan Pesanan"/> <input type="button" value="Buat Pesanan"/>	

**Gambar 5.14.** Tampilan halaman *detail* pembayaran (*user*)

11. Tampilan halaman pencarian (*user*).

Ini merupakan halaman pencarian air galon. Pada halaman ini menampilkan air galon yang pengguna cari menggunakan *input* pencarian pada bagian menu. Tampilan halaman pencarian dapat dilihat pada Gambar 5.15.

Filter Pencarian

Lokasi (Kecamatan)

- ☐ Tampian
- ☐ Marpoyan Damai
- ☐ Sukajadi
- ☐ Tenayan Raya
- ☐ Bukit Raya
- ☐ Payung Sekaki
- ☐ Lima Puluh
- ☐ Pekanbaru Kota
- ☐ Sali
- ☐ Senapelan
- ☐ Rumbai
- ☐ Rumbai Pesisir

Harga

Harga Min (Rp)  Harga Max (Rp)

Hasil Pencarian

Air Galon Iwin

Harga Isi Ulang : Rp. 4.000

Harga Galon Baru : Rp. 23.000

**Gambar 5.15.** Tampilan halaman pencarian (*user*)

2. Tampilan halaman transaksi (*user*).

Ini merupakan tampilan halaman transaksi. Pada halaman ini menampilkan transaksi air galon yang sudah dipesan oleh pengguna. Tampilan halaman

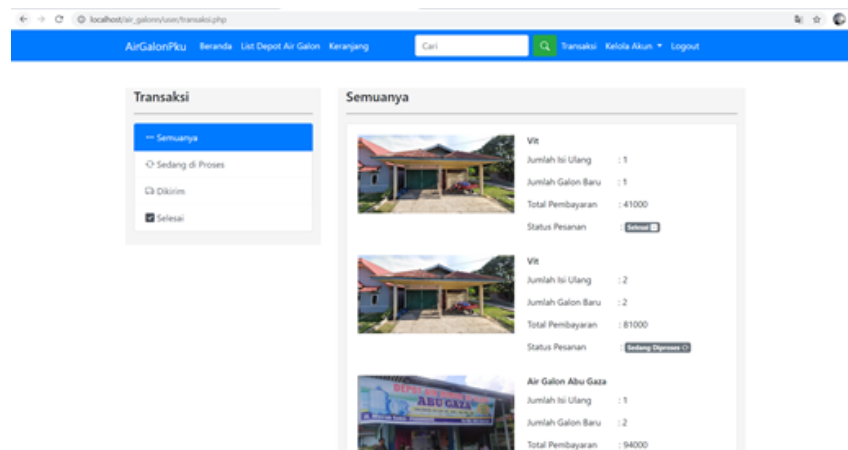
## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

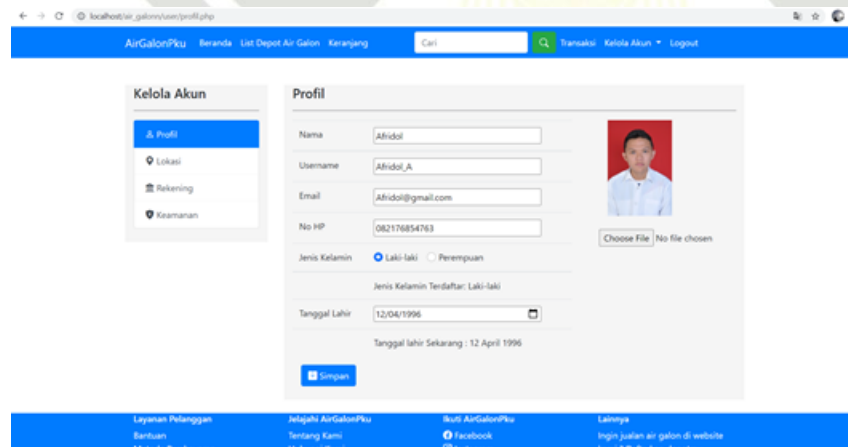
transaksi dapat dilihat pada Gambar 5.16.



**Gambar 5.16.** Tampilan halaman transaksi (*user*)

13. Tampilan halaman kelola akun (*user*).

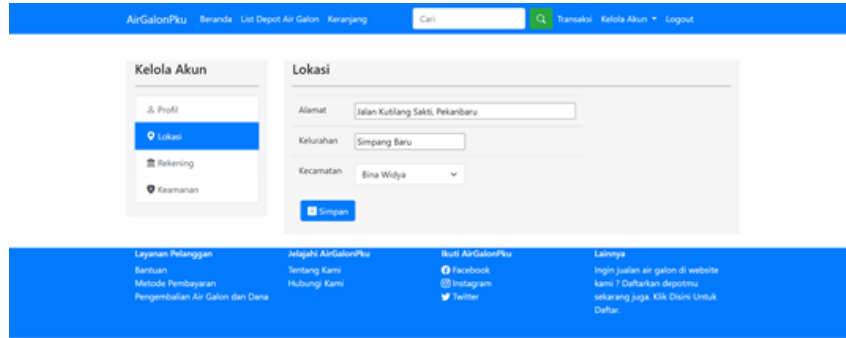
Ini merupakan halaman kelola akun. Pada halaman ini menampilkan informasi tentang profil, lokasi, rekening, dan keamanan akun pengguna dan juga di halaman ini bisa mengubah informasi. Tampilan halaman kelola akun dapat dilihat pada Gambar 5.17, Gambar 5.18, Gambar 5.19, Gambar 5.20.



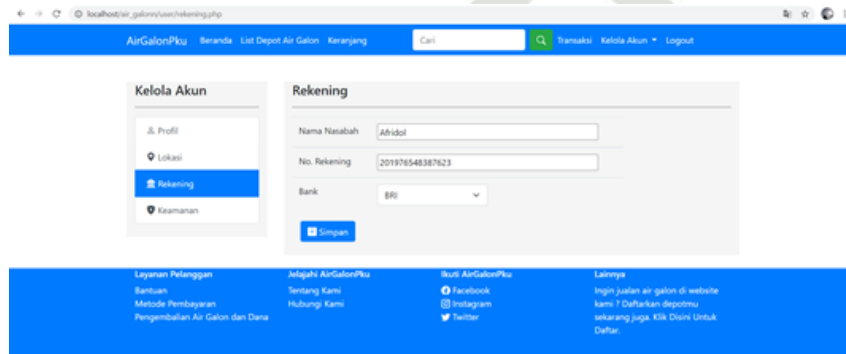
**Gambar 5.17.** Tampilan halaman kelola akun profil (*user*)

### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

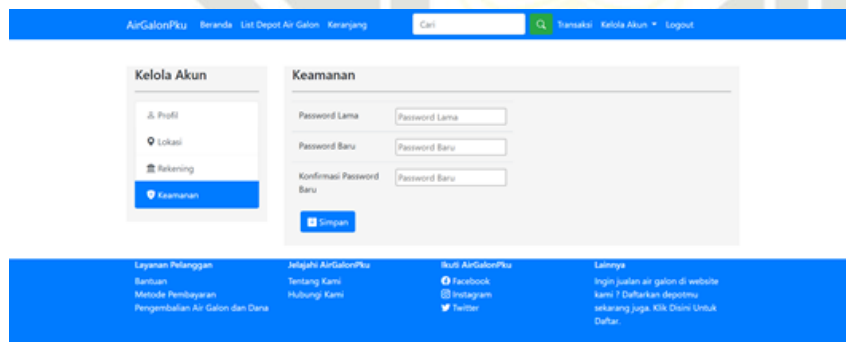
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 5.18.** Tampilan halaman kelola akun lokasi (*user*)



**Gambar 5.19.** Tampilan halaman kelola akun rekening (*user*)



**Gambar 5.20.** Tampilan halaman kelola akun keamanan (*user*)

#### 4. Tampilan halaman *login* pemilik depot.

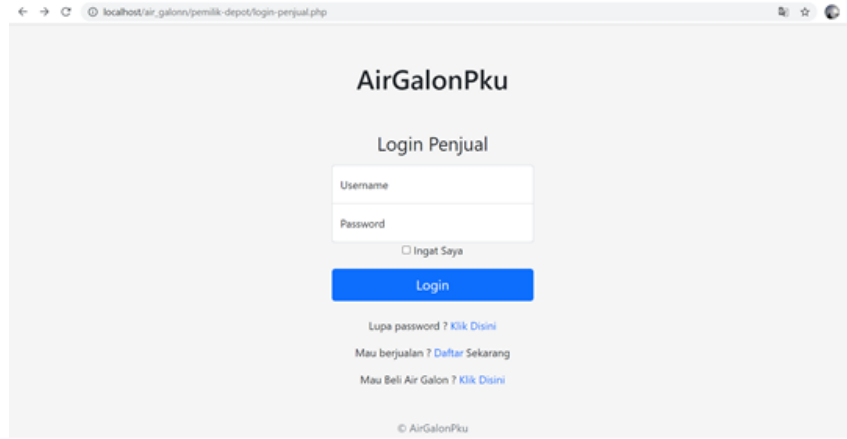
Pada halaman ini menampilkan *login* untuk penjual air galon. Tampilan halaman login pemilik depot dapat dilihat pada Gambar 5.21.





### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

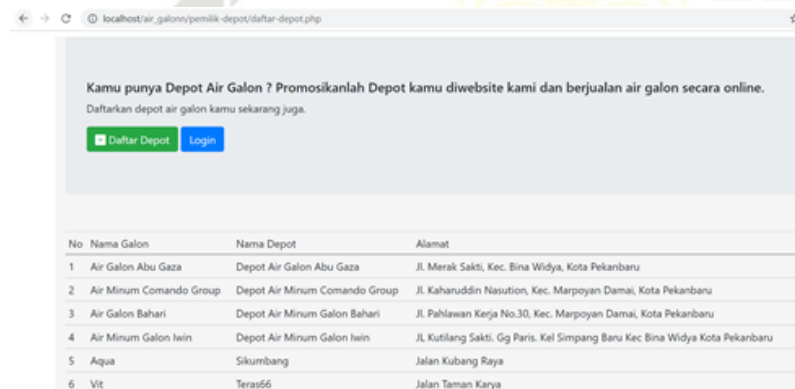
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 5.21.** Tampilah halaman Profil (*user*)

### 5. Tampilan halaman daftar depot (pemilik depot).

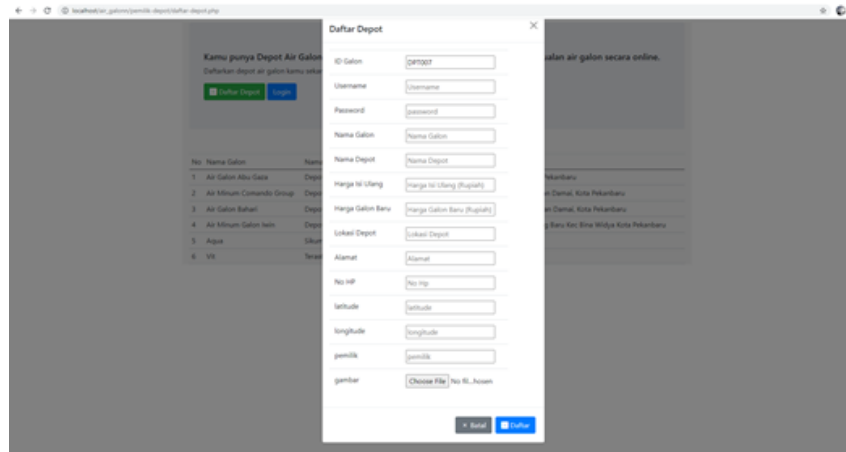
Pada Halaman ini menampilkan akun depot yang telah kamu daftarkan dan juga fitur daftar depot air galon pada *website* ini. Tampilannya halaman daftar depot dapat dilihat pada Gambar 5.22 dan Gambar 5.23.



**Gambar 5.22.** Tampilah halaman daftar (pemilik depot)

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

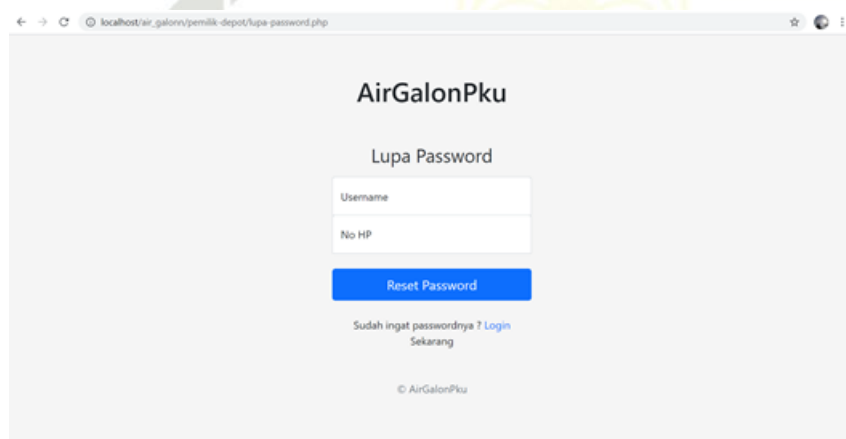
1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 5.23.** Tampilan halaman daftar depot (pemilik depot)

6. Tampilan halaman lupa *password* (pemilik depot).

Pada halaman ini menampilkan *form* lupa *password* untuk penjual air galon. Tampilan halaman lupa *password* (pemilik depot) dapat dilihat pada Gambar 5.24.



**Gambar 5.24.** Tampilan halaman lupa *password* (pemilik depot)

7. Tampilan halaman Beranda (pemilik depot).

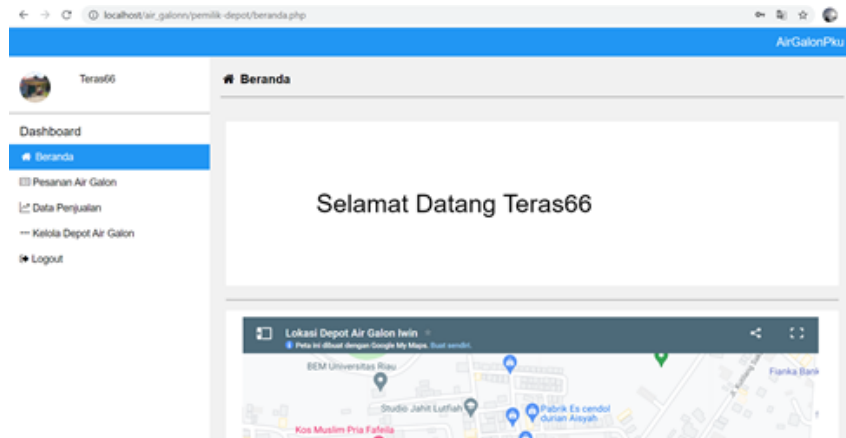
Halaman ini muncul ketika muncul setelah klik buka *dashboard* pada halaman kelola depot di sistem *user*. Tampilan halaman beranda dapat dilihat pada Gambar 5.25.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

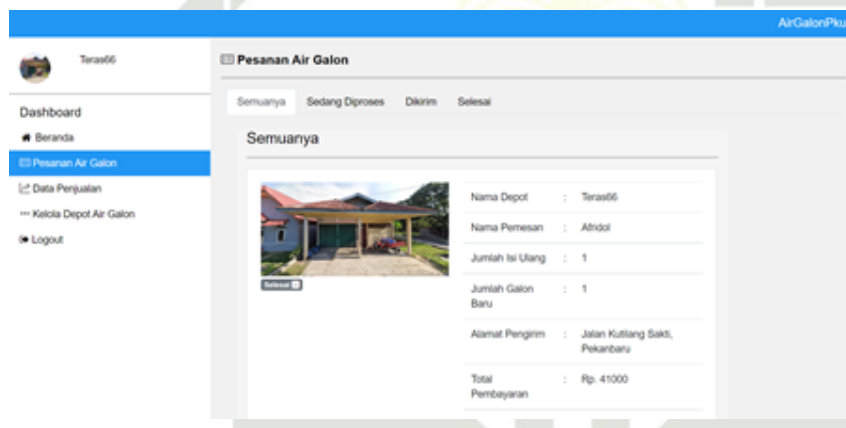
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 5.25.** Tampilan halaman Beranda (pemilik depot)

8. Tampilan halaman pesaaan air galon (pemilik depot).

Halaman ini muncul ketika klik pesanan air galon. Pada halaman ini menampilkan pesanan air galon dari *user* kepada depot. Tampilan halaman pesanan air galon dapat dilihat pada Gambar 5.26.



**Gambar 5.26.** Tampilan halaman pesaaan air galon (pemilik depot)

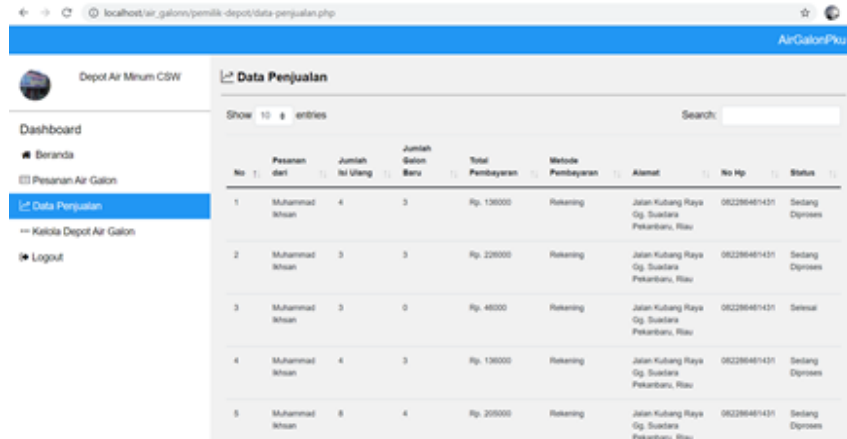
9. Tampilan halaman pesaaan data penjualan (pemilik depot).

Halaman ini muncul ketika klik menu data penjualan. pada halaman ini menampilkan laporan penjualan. Tampilan data penjualan dapat dilihat pada Gambar 5.27.



### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

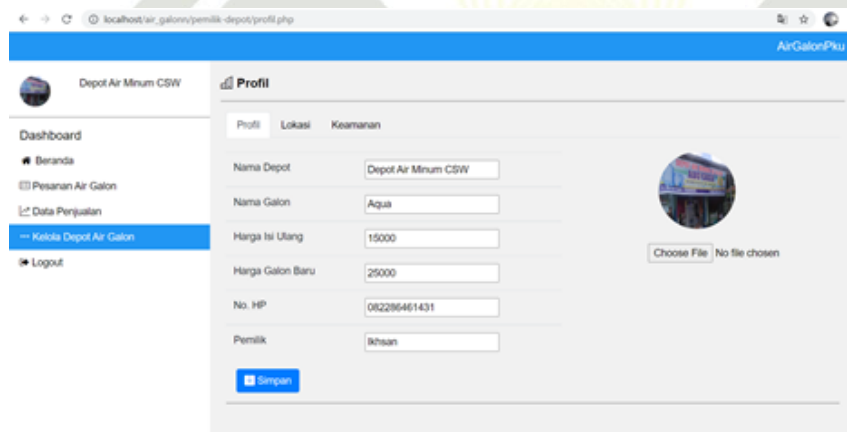


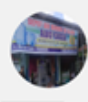
No	Pesanan dari	Jumlah Isi Ulang	Jumlah Galon Baru	Total Pembayaran	Metode Pembayaran	Alamat	No Hp	Status
1	Muhammad Ikhwan	4	3	Rp. 126000	Rekening	Jalan Kubang Raya Gg. Suakara Pekanbaru, Riau	082286461431	Sedang Diproses
2	Muhammad Ikhwan	3	3	Rp. 226000	Rekening	Jalan Kubang Raya Gg. Suakara Pekanbaru, Riau	082286461431	Sedang Diproses
3	Muhammad Ikhwan	3	0	Rp. 46000	Rekening	Jalan Kubang Raya Gg. Suakara Pekanbaru, Riau	082286461431	Selesai
4	Muhammad Ikhwan	4	3	Rp. 126000	Rekening	Jalan Kubang Raya Gg. Suakara Pekanbaru, Riau	082286461431	Sedang Diproses
5	Muhammad Ikhwan	6	4	Rp. 206000	Rekening	Jalan Kubang Raya Gg. Suakara Pekanbaru, Riau	082286461431	Sedang Diproses

**Gambar 5.27.** Tampilan halaman data penjualan (pemilik depot)

20. Tampilan halaman kelola depot (pemilik depot).

Halaman ini muncul ketika klik menu Kelola depot air galon. Pada halaman ini menampilkan data profil, data lokasi dan data keamanan. Tampilan halaman Kelola depot dapat dilihat pada Gambar 5.28, Gambar 5.29 dan Gambar 5.30.

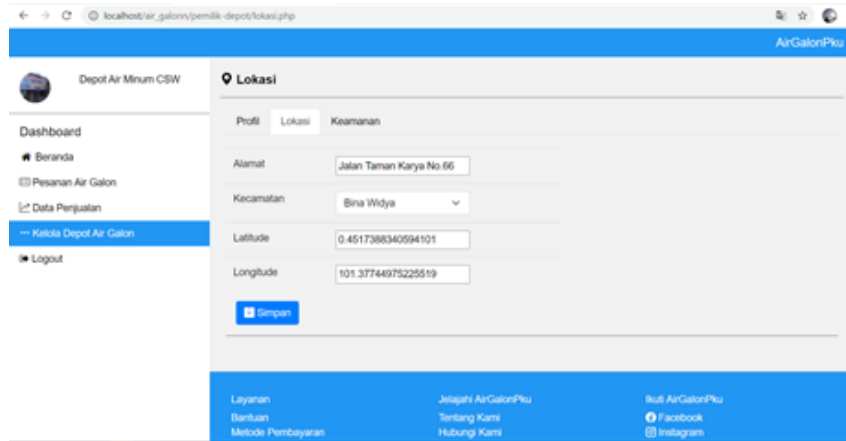


Profil	Lokasi	Keamanan
Nama Depot	Depot Air Minum CSW	
Nama Galon	Aqua	
Harga Isi Ulang	15000	
Harga Galon Baru	25000	
No. HP	082286461431	
Pemilik	Ikhwan	
<div>  <div>Choose File No file chosen</div> </div>		
<div>Simpan</div>		

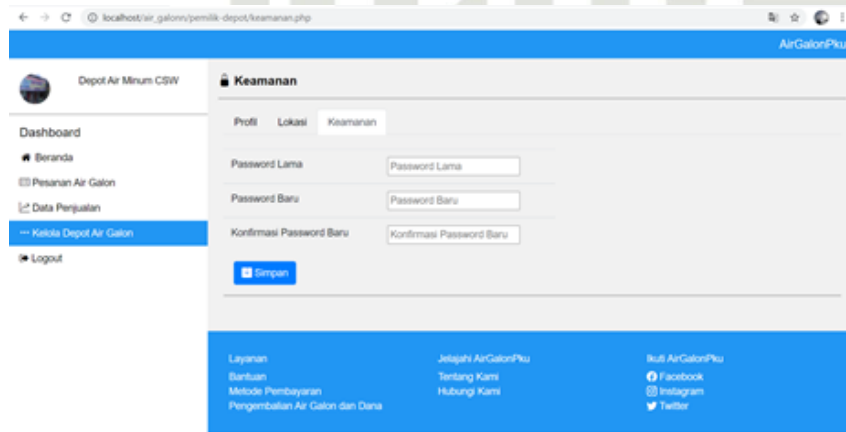
**Gambar 5.28.** Tampilan halaman kelola profil depot (pemilik depot)

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 5.29.** Tampilan halaman kelola lokasi depot (pemilik depot)



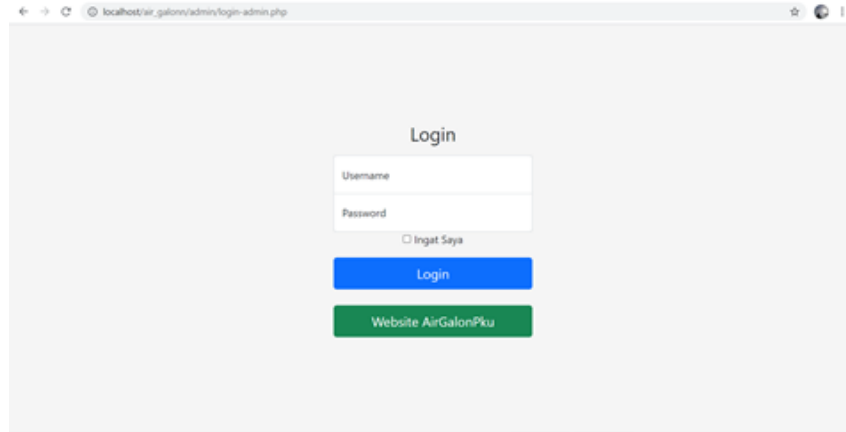
**Gambar 5.30.** Tampilan halaman kelola keamanan depot (pemilik depot)

1. Tampilan halaman *login (admin)*.

Ini merupakan halaman *login* untuk sistem admin. Halaman *login* digunakan untuk mengakses ke sistem *admin*. Tampilan halaman *login admin* dapat dilihat pada Gambar 5.31.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

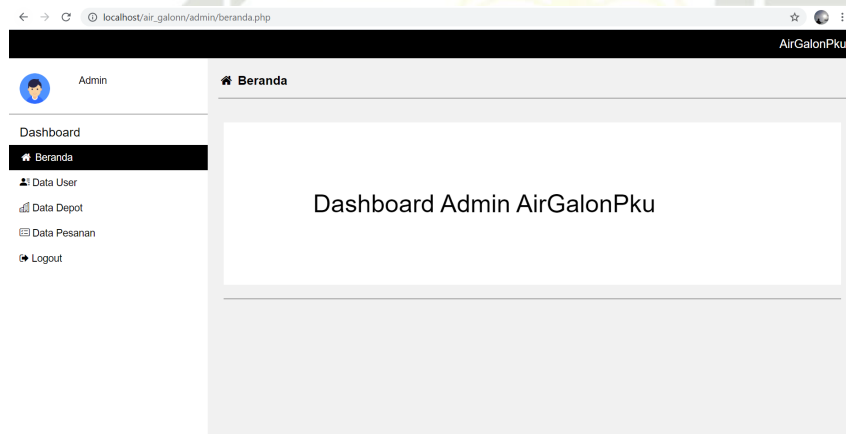
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Gambar 5.31.** Tampilan halaman *login (admin)*

#### 22. Tampilan halaman beranda (*admin*).

Ini merupakan tampilan halaman beranda. Halaman ini muncul setelah melakukan *login admin*. Tampilan halaman beranda *admin* dapat dilihat pada Gambar 5.32.



**Gambar 5.32.** Tampilan halaman beranda (*admin*)

#### 23. Tampilan halaman data *user (admin)*.

Halaman ini muncul ketika klik menu data *user*. Pada halaman ini menampilkan data *user* yang terdaftar pada *web* AirGalonPku. Tampilan halaman data *user* dapat dilihat pada Gambar 5.33.

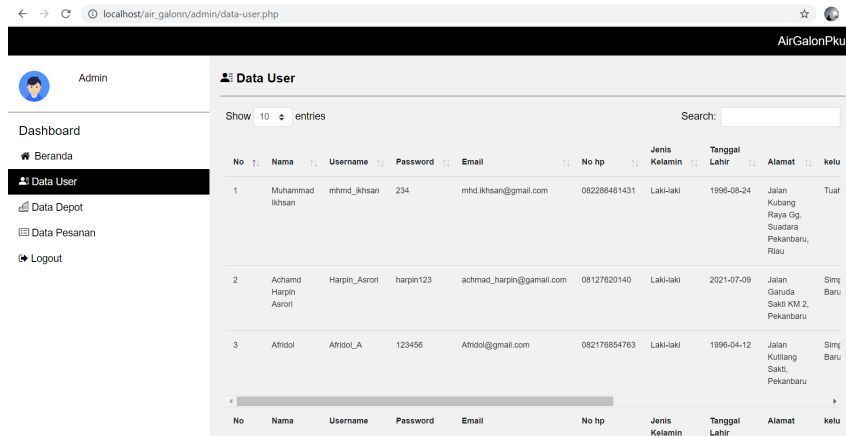


## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

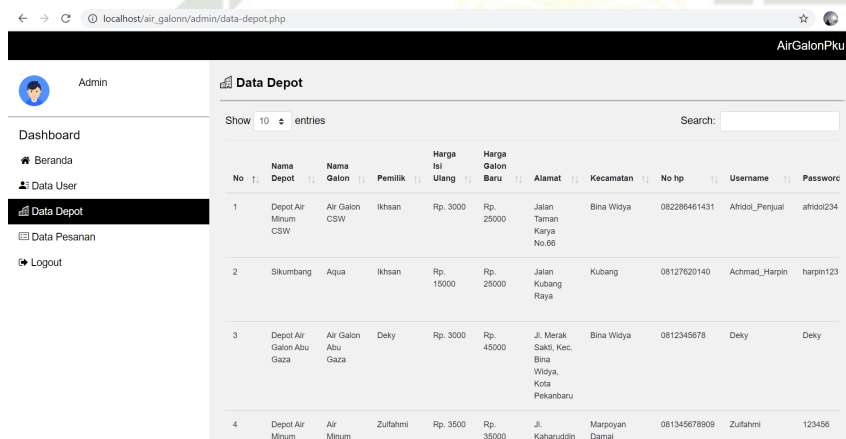


No	Nama	Username	Password	Email	No hp	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	kelu
1	Muhammad Ikhsan	mhmnd_ikhsan	234	mhmnd.ikhsan@gmail.com	082286461431	Laki-laki	1996-08-24	Jalan Kubang Raya Gg. Sudara Pekanbaru, Riau	Tual
2	Achmad Harpin Asrori	harpin123	achmad_harpin@gmail.com	08127620140	Laki-laki	2021-07-09	Jalan Garuda Sakti KM 2, Pekanbaru	Simg Baru	
3	Athidol	Athidol_A	123456	Athidol@gmail.com	082176854763	Laki-laki	1996-04-12	Jalan Kutling Sakti, Pekanbaru	Simg Baru

Gambar 5.33. Tampilan halaman data user admin

4. Tampilan halaman data depot (admin).

Halaman ini muncul ketika klik menu data depot. Pada halaman ini menampilkan data depot air galon yang sudah didaftarkan oleh user web AirGalonPku. Tampilan halaman data depot dapat dilihat pada Gambar 5.34.



No	Nama Depot	Nama Galon	Pemilik	Harga Isi Ulang	Harga Galon Baru	Alamat	Kecamatan	No hp	Username	Password
1	Depot Air Minum CSW	Air Galon CSW	Ikhsan	Rp. 3000	Rp. 25000	Jalan Taman Kaya No.66	Bina Widya	082286461431	Athidol_Penjual	athidol234
2	Stikumbang	Aqua	Ikhsan	Rp. 15000	Rp. 25000	Jalan Kubang Raya	Kubang	08127620140	Achmad_Harpin	harpin123
3	Depot Air Galon Abu Gaza	Air Galon Abu Gaza	Deky	Rp. 3000	Rp. 45000	Jl. Merak Sakti, Kec. Bina Widya, Kota Pekanbaru	Bina Widya	0812345678	Deky	Deky
4	Depot Air Minum	Air Minum	Zulfahmi	Rp. 3500	Rp. 35000	Jl. Kaharuddin	Marpoyan Damai	081345678909	Zulfahmi	123456

Gambar 5.34. Tampilan halaman data depot admin

5. Tampilan halaman data pesanan (admin).

Halaman ini muncul ketika klik data lokasi. Pada halaman ini menampilkan data transaksi antara user dan pemilik depot air galon yang terdaftar pada web AirGalonPku. Tampilan halaman data pesanan dapat dilihat pada Gambar 5.35.

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

No	Pembeli	Penjual	Jumlah Isi Ulang	Jumlah Galon Baru	Total Pembayaran	Metode Pembayaran	Alamat Pembeli	Kecamatan	Status	Aksi
1	Muhammad Ikhwan	Depot Air Galon Abu Gaca	8	4	Rp. 205000	Rekening	Jalan Kubang Raya Gg. Suadara Pekanbaru, Riau	Tuah Madani	Sedang Diproses	
2	Muhammad Ikhwan	Depot Air Minum Galon Bahari	4	3	Rp. 133000	Rekening	Jalan Kubang Raya Gg. Suadara Pekanbaru, Riau	Tuah Madani	Sedang Diproses	
3	Ahdiol	Depot Air Galon Abu Gaca	0	1	Rp. 48000	Rekening	Jalan Kutiang Sakti, Pekanbaru	Bina Widya	Sedang Diproses	
4	Ahdiol	Depot Air Galon Abu Gaca	4	0	Rp. 13000	Cash On Delivery	Jalan Kutiang Sakti, Pekanbaru	Bina Widya	Sedang Diproses	
5	Ahdiol	Depot Air Galon Abu Gaca	0	2	Rp. 91000	Cash On Delivery	Jalan Kutiang Sakti, Pekanbaru	Bina Widya	Sedang Diproses	
6	Ahdiol	Depot Air Minum Galon Bahari	0	1	Rp. 36000	Rekening	Jalan Kutiang Sakti, Pekanbaru	Bina Widya	Sedang Diproses	

Gambar 5.35. Tampilan halaman data pesanan *admin*

## 5.5 Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk melihat hasil implementasi sistem yang telah dibuat. Apakah sistem tersebut beroperasi sesuai yang diharapkan atau masih terdapat beberapa bug atau kesalahan. Pengujian sistem menggunakan *blackbox testing* dan *user acceptance test* (UAT). Pengujian ini untuk memastikan fungsi-fungsi yang ada pada sistem tersebut telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan penggunaanya.

### 5.5.1 Blackbox Testing

Pengujian dengan metode *blackbox* yaitu pengujian yang dilakukan untuk antar muka *software*. Pengujian dengan metode *blackbox* dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi-fungsi dalam sistem berjalan dengan benar dalam artian masukan diterima dengan benar dan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diharapkan. Pengujian dengan metode *blackbox* dilakukan pada *interface* dan *form validation*. Pengujian *interface* dilakukan pada tampilan desain *interface*, sedangkan pengujian *form validation* dilakukan pada input yang dimasukkan pada setiap *form* yang ada dapat dilihat pada Lampiran C. Berikut ini merupakan tabel pengujian *blackbox testing* yang dapat dilihat pada Tabel 5.3.

Tabel 5.3. Point pengujian *blackbox testing*

No	Hak Akses	Modul
1.	User	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daftar akun</li> <li>• Login</li> <li>• Menu beranda</li> <li>• Menu <i>list</i> depot air galon</li> <li>• Menu keranjang</li> <li>• Menu transaksi</li> <li>• Menu kelola akun</li> <li>• Logout</li> </ul>



### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Tabel 5.3** Point pengujian *blackbox testing* (Tabel lanjutan...)

No	Hak Akses	Modul
2.	Pemilik Depot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daftar depot air galon</li> <li>• Login</li> <li>• Menu beranda</li> <li>• Menu pesanan air galon</li> <li>• Menu data penjualan</li> <li>• Logout</li> </ul>
3.	Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Login</li> <li>• Menu beranda</li> <li>• Menu data user</li> <li>• Menu data depot</li> <li>• Menu data pesanan</li> <li>• Logout</li> </ul>

Setelah melakukan pengujian *blackbox* pada sistem, maka diperoleh data dari hasil pengujian *blackbox*. Berikut ini adalah hasil pengujian *blackbox*.

#### 1. *Blackbox testing user*

Berikut ini merupakan hasil pengujian *blackbox testing user*. Form pengujian *blackbox testing user* dapat dilihat pada Tabel 5.4.

**Tabel 5.4.** Form pengujian *blackbox user*

State Islamic University of Sultan Syarif

No.	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	
				Berhasil	Tidak Berhasil
Sistem Distribusi Air Galon					
1.	Daftar Akun	Klik daftar akun pada halaman <i>login</i> , lalu <i>Input</i> Data yang dibutuhkan	Berhasil Daftar	✓	
2.	<i>Login</i>	<i>Input</i> Data yang dibutuhkan	Berhasil <i>login</i>	✓	
3.	Menu Beranda	Klik menu <i>List</i> Depot Air Galon	Masuk ke halaman menu <i>List</i> Depot Air Galon	✓	
4.	Menu <i>List</i> Depot Air Galon	Klik menu <i>List</i> Depot Air Galon	Masuk ke halaman menu <i>List</i> Depot Air Galon	✓	
5.	Menu Keranjang	Klik menu Keranjang	Masuk ke halaman menu Keranjang	✓	





Tabel 5.4 Form pengujian *blackbox user* (Tabel lanjutan...)

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

No.	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	
				Berhasil	Tidak Berhasil
Sistem Distribusi Air Galon					
6.	Menu Pencarian	Klik <i>input</i> Cari pada bagian menu, lalu masukkan air galon yang akan dicari	Sistem menampilkan depot air galon yang dicari	✓	
		<i>Input</i> berdasarkan lokasi (kecamatan)	Sistem menampilkan depot air galon yang dicari berdasarkan lokasi (kecamatan)	✓	
		<i>Input</i> berdasarkan Harga	Sistem menampilkan depot air galon yang dicari berdasarkan harga terendah atau tertinggi	✓	
7.	Menu Transaksi	Klik menu transaksi	Masuk ke halaman Menu Transaksi	✓	
8.	Menu Kelola Akun	Klik menu Kelola akun	Masuk ke halaman Menu Kelola akun	✓	
9.	Menu <i>Logout</i>	Klik menu <i>logout</i>	Keluar dari sistem dan kembali ketampilan <i>login</i>	✓	

Pengujian *blackbox testing* pada sistem ini dilakukan oleh *user*, hasil perhitungannya:

$$\text{Persentase Keberhasilan} = \frac{9}{9} \times 100\% = 100\%$$

Persentase keberhasilan yang didapat adalah 100%, maka hasil perhitungan uji *blackbox* pada bagian *user* adalah 100%.

## 2. *Blackbox testing* pemilik depot.

Berikut ini merupakan hasil pengujian *blackbox Testing* Pemilik Depot. *Form* pengujian *blackbox testing* pemilik depot dapat dilihat pada dilihat pada Tabel 5.5.

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Tabel 5.5.** Form pengujian *blackbox* pemilik depot

Hak cipta milik UIN Suska Riau

No.	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	
				Berhasil	Tidak Berhasil
Sistem Distribusi Air Galon					
1.	Daftar Depot Air Galon	Klik daftar depot air galon pada halaman Kelola depot ( <i>user</i> )	Berhasil Daftar	✓	
2.	<i>Login</i>	<i>Input</i> data yang dibutuhkan	Berhasil masuk ke portal pemilik depot	✓	
3.	Menu Beranda	-	Setelah Berhasil masuk ke portal pemilik depot, maka masuk ke halaman menu beranda	✓	
4.	Menu Pesanan Air Galon	Klik menu Pesanan Air Galon	Masuk ke halaman Pesanan Air Galon	✓	
5.	Menu Data Penjualan	Klik menu Data Penjualan	Masuk ke halaman Data Penjualan	✓	
6.	Menu Kelola Depot Air Galon	Klik menu Profil Depot Air Galon	Masuk ke halaman profil <i>List</i> Depot Air Galon	✓	
7.	<i>Logout</i>	Klik menu <i>Logout</i>	Keluar dari sistem dan kembali ketampilan <i>login</i> ( <i>user</i> )	✓	

S

Pengujian *blackbox testing* pada sistem ini dilakukan oleh pemilik depot, hasil perhitungannya:

$$\text{Persentase Keberhasilan} = \frac{7}{7} \times 100\% = 100\%$$

Persentase keberhasilan yang didapat adalah 100%, maka hasil perhitungan uji *blackbox* pada bagian pemilik depot adalah 100%.

3. *Blackbox testing admin.*

Berikut ini merupakan hasil pengujian *blackbox testing admin*. Form pengujian *blackbox testing* admin dapat dilihat pada Tabel 5.6.

**Tabel 5.6.** Form pengujian *blackbox admin*

Hak cipta milik UIN Suska Riau

No.	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	
				Berhasil	Tidak Berhasil
Sistem Distribusi Air Galon					
1.	Login	Input Data yang dibutuhkan	Berhasil login	✓	
2.	Menu Beranda	-	Setelah Berhasil login, maka masuk ke halaman menu beranda	✓	
3.	Menu Data User	Klik menu Data User, Edit Data user, Banned user, Delete user	Masuk ke halaman menu Data User, Berhasil ubah user, banned user dan hapus user	✓	
4.	Menu Data Depot	Klik menu Pesanan Air Galon	Masuk ke halaman menu Data Depot	✓	
		Edit Data Depot Air Galon	Berhasil ubah Data Depot Air Galon	✓	
		Banned Depot Air Galon	Berhasil banned depot air galon	✓	
		Delete Depot Air Galon	Berhasil Hapus Depot Air Galon	✓	
5.	Menu Data Pesanan	Klik menu Data Pesanan	Masuk ke halaman Menu Data Pesanan	✓	
		klik menu Data Pesanan	Berhasil ubah Data Pesanan	✓	
		Delete Data Pesanan	Berhasil hapus Data Pesanan	✓	
6.	Logout	Klik menu Logout	Keluar dari sistem dan kembali ketampilan login (user)	✓	

State Islamic University

Pengujian *blackbox testing* pada sistem ini dilakukan oleh *admin*, hasil perhitungannya:

$$\text{Persentase Keberhasilan} = \frac{6}{6} \times 100\% = 100\%$$

Persentase keberhasilan yang didapat adalah 100%, maka hasil perhitungan uji *blackbox* pada bagian pemilik depot adalah 100%.





#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berdasarkan data pengujian *blackbox testing* yang terdapat pada Tabel 5.4, Tabel 5.5, dan Tabel 5.6 maka hasil *persentase* keberhasilan pengujian *blackbox* dapat dilihat pada Tabel 5.7 dan Tabel 5.8.

**Tabel 5.7.** Hasil Pengujian *blackbox testing*

No	Penguji	Hasil Pengujian
1.	User	Berhasil
2.	Pemilik Depot	Berhasil
3.	Admin	Berhasil

**Tabel 5.8.** Hasil *persentase* keberhasilan pengujian *blackbox testing*

No	Hasil Pengujian	Persentase
1.	Berhasil	100
2.	Gagal	0

Berdasarkan hasil pengujian tersebut, maka dapat dihasilkan kesimpulan pada konteks *interface* dan *form Validation*. Sistem ini telah dapat beroperasi sesuai dengan kebutuhan *user* maupun pada tahapan perancangan sistem.

#### 5.5.2 User Acceptance Test Execution

*User acceptance testing* (UAT) merupakan suatu proses pengujian yang dilakukan oleh pengguna sistem untuk menghasilkan dokumen yang dijadikan bukti bahwa sistem yang telah dikembangkan dapat diterima oleh pengguna. Apabila hasil pengujian sudah memenuhi kebutuhan pengguna maka sistem dapat diterapkan. Pengujian UAT dilakukan dengan mengajukan beberapa pertanyaan kepada 10 *user*. Berikut ini adalah hasil pengujian UAT yang telah dilakukan dan dapat dilihat pada Lampiran D. Dapat dilihat pada Tabel 5.9.

**Tabel 5.9.** Bobot nilai responden

Simbol	Responden	Bobot Nilai
SS	Sangat Setuju	4
S	Setuju	3
TS	Tidak Setuju	2
STS	Sangat Tidak Setuju	1

Secara keseluruhan penilaian dapat dihitung dengan rumus. Lebih jelasnya





#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

dapat dilihat pada  $\equiv 5.1$ .

$$\text{Hasil} : \frac{T}{Y} \times 100\% \quad (5.1)$$

Keterangan:

T = Jumlah total hasil skor yang didapat (TSR x Pn)

TSR = Total skor responden

Pn = Penilaian

Y = Skor tertinggi x Jumlah responden

Pembagian katogori hasil yang didapat dalam angka pada Tabel 5.9 adalah sebagai berikut ini.

1. Angka 0% - 24,99% = Sangat Tidak Baik
2. Angka 25% - 49,99% = Tidak Baik
3. Angka 50% - 74,99% = Baik
4. Angka 75% - 100% = Sangat Baik

**Tabel 5.10. User acceptance test**

No.	Pertanyaan	Jawaban			
		SS (4)	S (3)	KS (2)	TS (1)
1.	Apakah menurut anda <i>website</i> AirGalonPku sangat mudah digunakan?				
2.	Apakah anda setuju sebelum masuk kedalam sistem harus melakukan <i>login</i> terlebih dahulu?				
3.	Apakah semua fitur menu pada <i>web</i> AirGalonPku berfungsi dengan baik?				
4.	Apakah <i>website</i> AirGalonPku dapat menampilkan data dan informasi dengan baik?				
5.	Apakah <i>web</i> AirGalonPku dapat memudahkan dalam melakukan pesanan air galon secara <i>online</i> ?				
6.	Apakah tampilan dan desain <i>web</i> AirGaloPku sudah menarik dan nyaman digunakan?				
7.	Apakah <i>web</i> AirGalonPku dapat menampilkan peta depot air galon di kota Pekanbaru dengan baik?				
8.	Apakah <i>web</i> AirGalonPku sudah layak untuk digunakan?				

**Tabel 5.11.** Hasil pengujian *user acceptance test*

No.	Pertanyaan	Jawaban			
		SS (4)	S (3)	KS (2)	TS (1)
1.	Apakah menurut anda <i>website</i> AirGalonPku sangat mudah digunakan?	1	9		
2.	Apakah anda setuju sebelum masuk kedalam sistem harus melakukan <i>login</i> terlebih dahulu?	1	7	2	
3.	Apakah semua fitur menu pada <i>web</i> AirGalonPku berfungsi dengan baik?	1	7	2	
4.	Apakah <i>website</i> AirGalonPku dapat menampilkan data dan informasi dengan baik?	1	8	1	
5.	Apakah <i>web</i> AirGalonPku dapat memudahkan dalam melakukan pesanan air galon secara <i>online</i> ?	6	4		
6.	Apakah tampilan dan desain <i>web</i> AirGaloPku sudah menarik dan nyaman digunakan?	1	7	2	
7.	Apakah <i>web</i> AirGalonPku dapat menampilkan peta depot air galon di kota Pekanbaru dengan baik?		6	4	
8.	Apakah <i>web</i> AirGalonPku sudah layak untuk digunakan?	3	6	1	
Jumlah		14	54	12	
Total skor responden		56	162	24	

Kemudian data kuisioner diolah untuk mendapatkan hasil penilaian *user acceptance test* (UAT). Berikut hasil perhitungan hasil kuisioner dari pengujian UAT yang dijelaskan pada hasil berikut ini:

$$T = 56 + 162 + 24 = 242$$

$$Y = 4 \times 80 = 320$$

$$\text{Hasil} = \frac{242}{320} \times 100\% = 75,62\% \text{ atau } 76\%$$

Dari hasil rumus diatas didapatkan hasil pengujian UAT sistem informasi distribusi air galon sebesar 76% atau dikategorikan sangat baik. Berdasarkan hasil pengujian UAT diatas maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi distribusi air galon dapat berjalan sangat baik dan dapat membantu pelanggan dalam memesan depot air galon secara *online*.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.